



フュージング

- 電気炉
- プログラムコントローラー
- フュージング副資材
- その他



初心者から、プロ作家
ホビー&クラフトからお仕事まで...

ご家庭用コンセントで 簡単キルンワーク!!

業界推奨



この「キルンキング」シリーズは、ご家庭用コンセントで使えるように設計され、
初心者の方からプロの方までお使いいただける電気炉です。
プログラムコントローラーを設置すれば、さらに本格的なキルンワークが可能に!!

キルンワークはそれ自体でも楽しめますが、プラストやステンド等、他の技法と合わせれば、
他にはないオリジナルガラスの制作が可能になります!!
アクセサリやテーブルウェア、表札、記念品等、
貴方だけのオリジナルガラスグッズを作ってみませんか?



◆電気炉本体

F110205

キルンキング 160sn

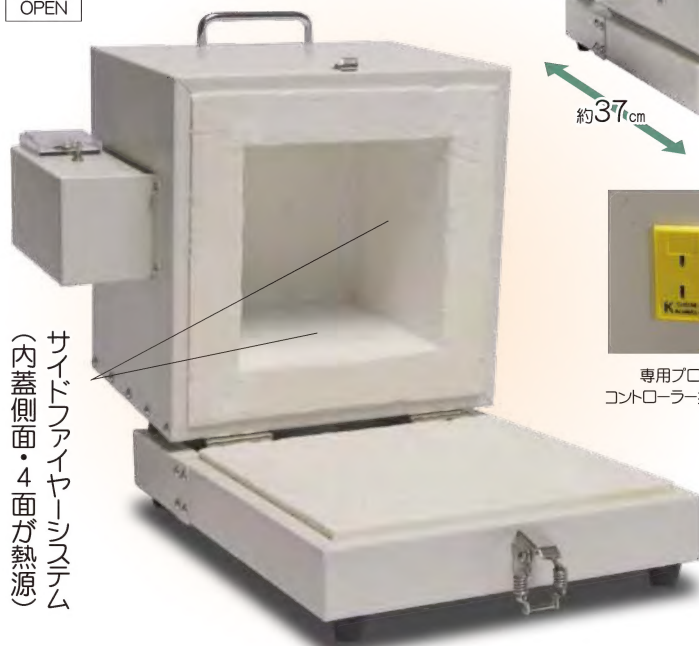
イチロクマルエスエヌ



- ★コンパクトサイズ!!フュージングをはじめるならまずはこの1台!!
- ★片手でサッと開けられるハットタイプ!!
- ★サイドファイヤーシステム
(内蓋側面が熱源)採用!!

CLOSE

OPEN



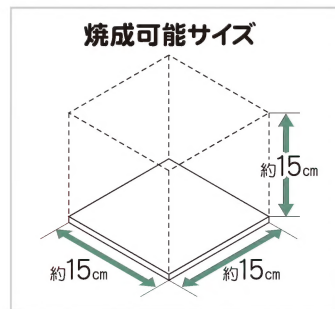
サイドファイヤーシステム
(内蓋側面・4面が熱源)



専用プログラム
コントローラー接続端子付



PG棚板150角1枚付



焼成可能サイズ



使用例

仕様

- 本体サイズ: W345×H280×D370mm (後部突起部含む)
- 炉内寸法: W160×H160×D160mm(焼成可能サイズはWHD150mm)
- 使用電源: 100V・13A ■重さ: 約10kg
- 熱源: サイドファイヤーシステム(内蓋側面に熱源)
- 仕様: 本体シーソースイッチ ON/OFFタイプ
- 内容: ハット開閉方式
- 付属品: PG棚板150角×1枚/
アナログ炉内温度計(専用プログラムコントローラー接続端子付)
取扱説明書

◆電気炉本体

F110210

キルンキング310sn

サンイチマルエスエヌ



★100V最強電気炉!!

★オリジナルから仕事までプロユースの本格派仕様!!

★トップファイヤーシステム採用!!

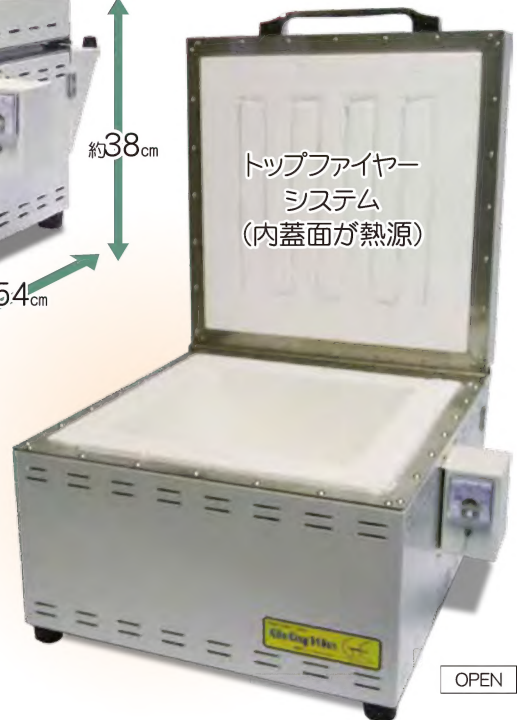
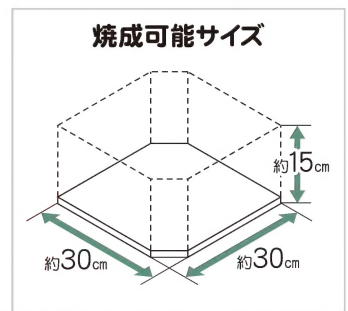


棚板付近に温度計設置!!



L型支柱15mm・4本

PG棚板300角1枚付



仕様

■本体サイズ: W540×H380×D540mm (後部突起部含む)

■炉内寸法: W310×H160×D310mm

(焼成可能サイズはW300×H150×D300mm)

■使用電源: 100V・15A ■重さ: 約30kg

■熱源: トップファイヤーシステム(内蓋面に熱源)

■仕様: 本体シーソースイッチ ON/OFFタイプ

■内容: 上蓋開閉方式

■付属品: PG棚板300角×1枚/L型支柱15mm×4本/

アナログ炉内温度計(専用プログラムコントローラー接続端子付)/取扱説明書



専用プログラム
コントローラー接続端子付

◆電気炉プログラムコントローラー

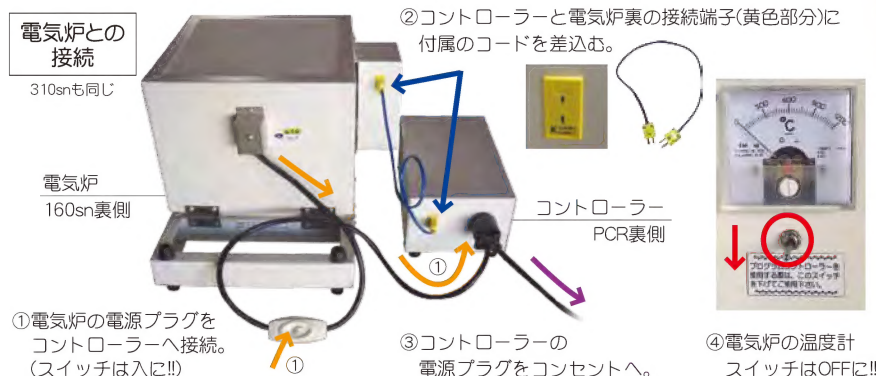
F110220

キルンキングPCR



★誰でも簡単プログラミング!! ★電気炉に簡単接続!!

このプログラムコントローラーが1台あれば、入力したプログラム通りに電気炉を自動稼働してくれるので、作業効率UP!!さらに、取外しが簡単ですので、電気炉本体を数台持ち、徐冷温度(自然冷却)時にコントローラーを外し、次の電気炉への移行が可能ですので、作業時間のロスをなくすることができます。



仕様

■本体サイズ: W150×H120×D250mm(突起物含まず)

■使用電源: 100V・1A未満 ■重さ: 約2.4kg

■許容範囲: 100V・20Aまでの電気炉対応

■仕様: 2プログラム・12セグメント

■付属品: 取扱説明書

◆PG棚板

割れにくい、全く新しい棚板です。
角板なので、キルンキング160sn・310snの
炉内隅々まで無駄なく使用できます。



F110300
PG棚板150角
150×150×10mm



F110305
PG棚板300角
300×300×10mm

◆丸棚板



A074-0002-01
棚板MRT-18
φ180×10mm

A074-0010-01
棚板MRT-20
φ300×10mm

◆L型支柱

A074-0001-01 **L型支柱MRL-1/15mm**

A074-0013-01 **L型支柱MRL-2/30mm**

A074-0011-01 **L型支柱MRL-3/45mm**

A074-0012-01 **L型支柱MRL-4/60mm**



◆サイコロ

A074-0014-01 **サイコロMRT-33** 20×30×40mm

A074-0015-01 **サイコロMRT-34** 30×40×55mm

A074-0016-01 **サイコロMRT-35** 30×35×50mm

A074-0017-01 **サイコロMRT-36** 30×45×70mm

A074-0018-01 **サイコロMRT-37** 30×60×70mm



◆離型剤

離型剤とは、棚板やモールドとガラスが、焼成中に結合してしまわないようにするためのものです。

セラフォーム

紙タイプの離型剤です。1
度焼成すると、粉状になる
ので、1回だけの使いきり
になります。作品や棚板の
サイズに合わせて、自由に
ハサミで切って使えます。
棚板等の平面形状のもの
に敷いてご使用下さい。



◀使用例

A360-107 セラフォームS 350×350mm

A360-107L セラフォームL 525×525mm



スプレー式離型材です。
モールドなど湾曲した面にも、
均一にムラなく塗ることが出来ます。
よく振ってからご使用下さい。

A077-0003-01
セラライトホワイト
420ml入



A360-123
ハイファイア
シェルフプライマ 680g入

棚板やビスクモールドに塗布して
ガラスの付着を防止します。従来
のものより、高温まで使えます。

A750-127
ハイクブラシ



シェルフプライマ塗布用。

A760-119
グリットクロス



棚板に塗った
シェルフプライ
マをかき落と
します。

◆型材等

ファイバーペーパー

アルミナシリカのファイバーでできた耐熱シートです。切り抜いて
モールド代わりに使ったりできます。バインダーが使われているの
で、焼成時は黒の蓋を少しあけてスタートさせてください。



A360-103 ファイバーペーパー1mm厚 300×300mm

A360-103L ファイバーペーパー1mm厚大判 1200×600mm

A360-106 ファイバーペーパー1mm厚ミニ判 200×200mm

A360-104 ファイバーペーパー3mm厚 300×300mm

A360-104L ファイバーペーパー3mm厚大判 1200×600mm

A360-105 ファイバーペーパー25mm厚 300×300mm



A360-128
ファイバーウェットフェルト
約300×600×6mm

ファイバーペーパーを湿らせて、成形が
自由にできるようにしたものです。成形
後乾燥させて、離型剤を塗ってから焼成
します。



A360-135
NPレンガ
約230×114×65mm

天然珪藻土の切り出しレン
ガです。切削性が高いので削っ
てモールドを作れます。



▲吉野ハイスートンC-2G
1kg入

耐火石膏

キルンキャストや、
スランピング・ドレーピングの型材として。

A360-110 耐火石膏吉野ハイスートンC2G 1kg入/袋

A360-110L 耐火石膏吉野ハイスートンC2G 25kg入/大袋

A360-210L 耐火石膏ノリタケG2 20kg入/大袋

物性データ(吉野)

- 混水量:45%
- 攪拌時間:6分
- 凝固時間:始発13分・
終結60分以内
- 引張強度:0.8MPa(2時間後)
- 凝固膨張率:0.05%以下

※メーカー資料より

物性データ(ノリタケ)

- 混水量:47～49%
- 攪拌時間:6分
- 終結時間:40～55分
- ぬれ引張強度:0.7MPa以上
- ぬれ圧縮強度:3.6MPa以上
- 最終膨張:0.12%以下

※メーカー資料より

◆フュージング用工具・副資材

F11007

フュージング7つ道具

NEW

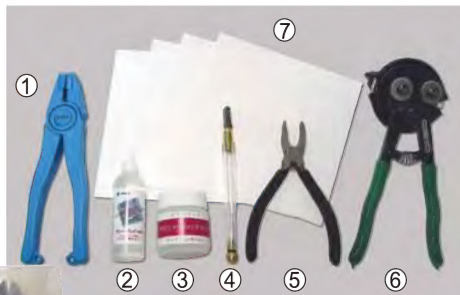
フュージングは始めるならこれ!!必要な道具が全部そろったお得なセットです。

■セット内容

1. ランニングプライヤー 1本
2. フュージングのり 1本
3. カuttingオイル50cc 1本
4. ガラスカッター 1本
5. CJワニ口 1本
6. NEO GC. G-CAM 1本
7. セラフォーム 175角×4枚

※セット内容の商品や形状は予告なく変更する場合がございます。予めご了承下さい。

コンパクト!!
プラスチック
ケース入



7フュージング
つ道具

写真入
工具説明書付

A350104

フュージングのり

60ml入

フュージング前の仮止め用の糊。少量使用し、焼成時に焼けて飛んでしまいます。薄めるとパートドヴェールにも使用できます。



F11008

パーフェクト クリーナー

200ml入

NEW

フュージングパーツの焼成前洗浄に最適!!

ガラス表面に不純物が付着したまま焼成すると、ワレや失透の原因になります。焼成前のガラスにパーフェクトクリーナーを吹きつけ、キレイにふき取りましょう。また、スタンドグラスのフラックス洗浄にも有効です。

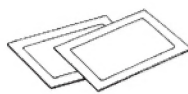


A760-113

ポラレンズ

2枚組み

フュージングしたガラスの歪みを見ます。



耐水ペーパー

棚板やモールド、型材の表面処理に。離型剤を塗る前にご使用下さい。

A19053 耐水ペーパー #600

A19054 耐水ペーパー #1000

A19055 耐水ペーパー #1500

◆耐火用品

A760-181

テクノーラ 耐熱ミトン

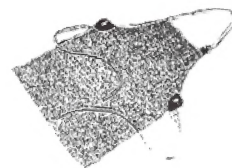
キルン棚板の扱いや熱いガラスの扱いに。



A760-182

テクノーラ 耐熱エプロン

作業中のガラス飛散や炎からの防護に。



◆パートドヴェール副資材



F11001 かたどり君～手形製作キット～

※ガラスカレットを別途お求め下さい。



『かたどり君～手形製作キット～』は、電気炉をお持ちの工房様であれば誰でも簡単にガラス手形オブジェが制作できるキットです。従来難しいとされていたパートドヴェールの教材としても最適で、型取りの方法、耐火石膏の扱い方、電気炉でのファイアリングスケジュール等一連の工程がこのキットで学習できます。型取り用粘土「かたどり君」は肌に優しい環境素材を使用していますので、お子様や肌荒れの気になる方も安心してご使用いただけます。(※小麦アレルギーの方はご使用を控えてください。)

■キット内容:かたどり君500g×2個/専用キャスター2kg入/離形用シリコンスプレー/かたどり君アングル・25×25×250mm×4本/キャスターアングル・40×40×250mm×4本/取扱説明書/製作方法

F11002 型取り用粘土

かたどり君

500g×2個

※小麦アレルギーの方はご使用を控えてください。



F11003

専用キャスター

耐火石膏
2kg入



F4A081T

Aスキ・ガラスカレットT

キャストビレット
color No.81Aスキ5個入
半球状:約φ60×30mm
1個あたり:
約200～250g



かたどり君ゲル 型取材

海藻成分のアルギン酸ナトリウムを用いた型取材です。水と混練するだけで簡単に模型の反転型取りが可能です。水の分量や、温度を調節することで、ゲルの堅さやゲル化時間が変わります。



F11004 かたどり君ゲル 1kg入

F11005 かたどり君ゲル 10kg入



◆フュージング技術書

A910-073

フュージングをはじめよう



NEW

ほるぷ出版・家庭ガラス工房シリーズ
近岡 令・著

初心者から上級者まで楽しめる!!
電気炉の使い方決定版!!

作品の作り方から、ファイアリングスケジュール、数々の技法、ガラスの特性、道具、副資材の使い方など、ガラスフュージングに必要な知識がぎゅっと詰まった一冊。カラー写真満載、細やかな解説付きですので、初心者にもわかりやすく、オススメです!!

◆セラミックモールド

スランピングモールドです。炉内寸法200mm程度あれば使用できます。シェルプライマーやセパライトホワイト(46p参照)等の離型剤を均一に塗布してご使用下さい。 ※輸入品につき在庫がない場合や入荷に時間がかかる場合がございます。まずはお問合せ下さい。

A761-0013
セラミック
モールド
#0013

■サイズ:
約130×130mm

NEW



A761-0015
セラミック
モールド
#0015

■サイズ:
約130×130mm

NEW



A761-0017
セラミック
モールド
#0017

■サイズ:
約130×130mm

NEW



◆ビスクモールド

サギングやスランピング用の素焼きの型です。シェルプライマーやセパライトホワイト(46p参照)等の離型剤を均一に塗布してご使用下さい。 ※輸入品につき在庫がない場合や入荷に時間がかかる場合がございます。まずはお問合せ下さい。



A760-8056
ミニボウル3"



A760-5494
ラウンドディスク
3-3/4"



A760-4438
ラッフルボウル5"



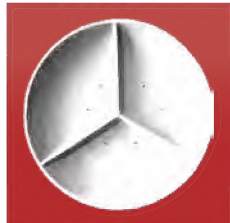
A760-4665C
ライスディッシュ5"



A760-4778
リムプレート6"



A760-7279
ディップボウル6"



A760-6187
キャンディディッシュ丸7"



A760-4779 ボウル7"
A760-6006G ボウル8"



A760-5012G
キャンディディッシュ丸8"



A760-4678
ボウル8"



A760-6188
ボウル18"

NEW



A760-10213
オーバルプレート
18.5"×14"

NEW



A760-6333
オーバルボウル
20.5"×18.25"

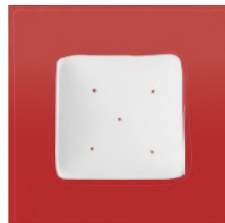
NEW



A760-4712
オーバルプレート8"



A760-7278S
チップアンドディップ9"



A760-7014G
スクエアプレート3.5"



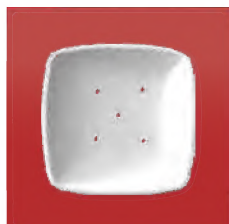
A760-4658C
ワサビプレート
3.25"×2.25"



A760-5040G
スシディッシュ &
プレート3.75"×3.5"



A760-5019C
ソーブディッシュ
4-1/2"×3-1/8"



A760-6167
スクエアプレート5"



A760-4551
角丸プレート10"



A760-7282
サブトレー長方形8"



A760-6166
長方形プレート10"



A760-6186
キャンディディッシュ
長方形10"



A760-4931
ボウル長方形
13.25"×6.50"

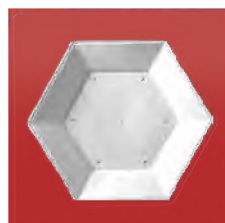
NEW



A760-6153
三角ランチョンプレート10"
A760-6154
三角ランチョンプレート7"



760-4723
八角ボウル8"



760-4040
六角プレート6"
760-4056
六角プレート8"



A760-4768
フルーテッド
ボウル6"



A760-5178HD
ティーキャディ
ハート&ダイヤ4"

※掲載商品写真は色や質感等、実際の商品とは異なって見える場合がございます。またサイズ等についても多少の誤差が生じます。予めご了承下さい。

◆ビスクモールド

サギングやスランピング用の素焼きの型です。シェルプライマーやセパライトホワイト(46p参照)等の離型剤を均一に塗布してご使用下さい。
※輸入品につき在庫がない場合や入荷に時間がかかる場合がございます。まずはお問合せ下さい。



A760-5178CS
ディーキャディ
クラブ&スペード4"



A760-4445
ハートディッシュ4"



A760-4147C
ハートディッシュ6"



A760-7546
スタープレート13"



A760-7543
スター5"



A760-4372
シェル5.25"×4.63"



A760-4281
クローバーディッシュ
9.5"



A760-5214
キャットディッシュ
7"×6"



A760-5241
ソープディッシュ
5.37"×3.87"



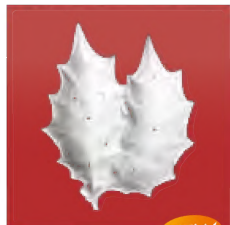
A760-7542
クリスマスツリー
ディッシュ7"



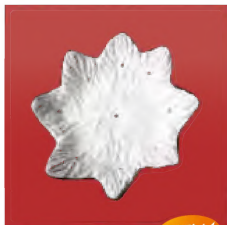
A760-7011G
クリスマスツリー
ディッシュ8.5"



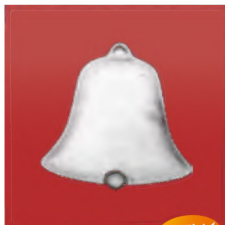
A760-7541
クリスマスツリー
ディッシュ9"



A760-8063
ヒイラギ9"×7"



A760-8064
スノーフレイク7"×7"



A760-8059
ベル5.75"×5.25"



A760-8061
ダブルベル8"×10.5"



A760-4920G
オーバル1.5"×2.13"



A760-4927G
ラウンド1.57"



A760-4904G
ペア2.5"×2.5"



A760-4919G
ダイヤ1.37"×2.13"



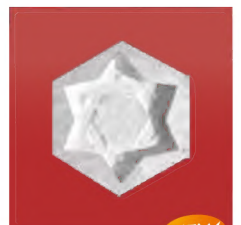
A760-4923G
長方形0.93"×2.13"



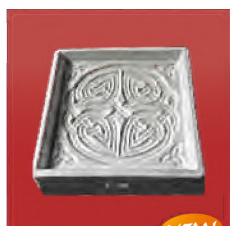
A760-4930G
ハート1.75"×1.63"



A760-4935G
十字1.33"×1.82"



A760-4901G
スター4.5"×4.5"



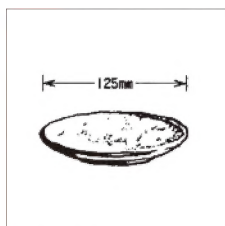
A760-4902G
ケルティックタイル
6"×6"



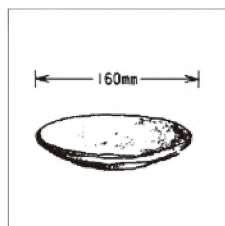
A760-4903G
ホースタイル
6"×6"



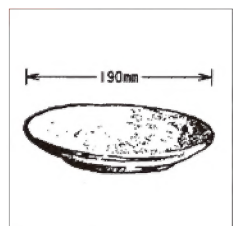
A760-4907G
ハート3.25"×3.25"



A760-226
R13 φ130

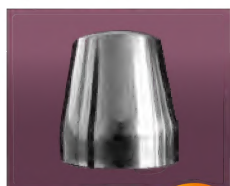


A760-227
R16 φ160



A760-228
R19 φ190

◆ステンレスドレイパー

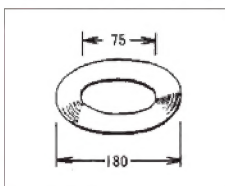


A760-4081CS
ステン
ドレイパーS2"H

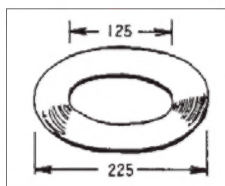


A760-4080CS
ステン
ドレイパーM3"H

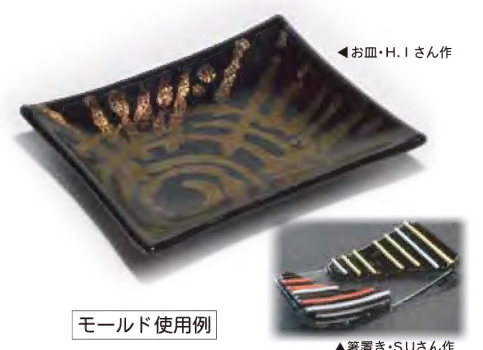
◆サギングリング



A760-250
ザギングリングS
OD180/ID75



A760-251
ザギングリングL
OD225/ID125



モールド使用例

※輸入品につき在庫がない場合や入荷に時間がかかる場合がございます。まずはお問合せ下さい。

※掲載商品写真は色や質感等、実際の商品とは異なって見える場合がございます。またサイズ等についても多少の誤差が生じます。予めご了承下さい。

ファイヤリングスケジュール表

※コピーしてお使い下さい。

作 品 名		技 法		日 時	
使用ガラス				使用電気炉	

パターン No ()	ステップ (セグメント)	目 標 温 度	時 間 目標温度に到達するまでの時間 やキープ時間	焼成前形状
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			

焼成後形状・注意点等